CARTIMAX CHEVAL

POT DE 800 G

Code ACL 4895548

UTILISATION

Soutien des fonctions articulaires et locomotrices chez le cheval.

PROPRIETES

Cartimax est riche en glucosamine sulfate constituant essentiel du cartilage articulaire. Il contribue à son intégrité structurelle et fonctionnelle.
L'association avec de l'harpagophytum, du MSM (Méthyl Sulfonyl Méthane) et des oligoéléments permet d'accélérer la récupération de la mobilité articulaire.

MODE D'EMPLOI

Voie orale. Chevaux adultes : une dosette par jour. Selon le bilan articulaire du cheval, son activité et son poids la quantité peut être doublée. La durée d'administration conseillée est d'au moins 8 semaines, elle peut être poursuivie jusqu'à l'obtention du résultat souhaité. Suivre les conseils du vétérinaire.
La boite contient environ 60 doses correspondant à 60 jours d'administration.
En l'absence d'études, ne pas utiliser lors de gestation ou d'allaitement.
Conserver bien fermé à l'abri de l'humidité.

COMPOSITION

	Pour une dosette	Pour un pot de 800g
Glucosamine sulfate	6 g	360g
Harpagophytum	4 g	240g
MSM	2,5 g	150g
Mg gluconate	30 mg	1,8g

CONTROLE ANTI-DOPAGE

Ce produit contient de l'Harpagophytum qui entre dans la catégorie des **substances prohibées**. Il est donc déconseillé aux chevaux de course. Pour le respect de la réglementation des codes des Courses, l'administration de **Cartimax cheval** est **interdite** à tout cheval de course dès qu'il est déclaré partant. **Il est donc nécessaire de suspendre l'administration du produit au moins 7 jours avant une course ou une compétition officielle**. Pour toute administration à un cheval de course ou de sport il est donc nécessaire de demander conseil à un vétérinaire.
Avant leur mise sur le marché, les lots de **Cartimax cheval** sont testés par le laboratoire des Courses Hippiques (LCH) pour s'assurer que le produit est exempt de contaminants naturels pouvant rendre positifs des contrôles anti-dopage.

CARTIMAX
CHEVAL

SOUTIEN DU METABOLISME ARTICULAIRE

MP Labo

VETERINAIRE AVEC VOUS

CARTIMAX CHEVAL : SOUTIEN DU METABOLISME ARTICULAIRE

LA GLUCOSAMINE SULFATE

La glucosamine sulfate est un précurseur essentiel des glycosaminoglycanes (GAG) dans l'organisme. Les concentrations en glucosamine du liquide synovial et plasmatique sont significativement supérieures,après une administration chez le cheval, pour la glucosamine sulfate par rapport à la glucosamine chlorhydrate (jusqu'à trois fois plus douze heures après une administration orale) (4).
La glucosamine sulfate diminue la synthèse par les chondrocytes et les synoviocytes équins de PGE pro-inflammatoires (1) et contribue à réduire la fréquence des injections intra-articulaires lors de problèmes de boiterie (7).

L'HARPAGOPHYTUM

L'Harpagophytum ou Griffe du Diable est traditionnellement utilisé depuis des décennies lors de problème d'arthrose.
Des études chez le cheval ont montré une amélioration des symptômes lors de problèmes dégénératifs des articulations tarsiennes et tarso-métatarsiennes (5) et lors d'éparvin (ostéo-arthrose du jarret)(6).

LE MSM

Le Méthylsulfonylméthane (isolé à l'origine à partir de la Prêle) est une source importante de soufre. Ce dernier est intégré aux acides aminés soufrés indispensables à la synthèse des GAG.
Il a été démontré chez le cheval que le MSM exerce un effet protecteur contre l'inflammation et les mécanismes oxydatifs liés aux exercices et à l'effort (3).

Une étude sur l'utilisation de **CARTIMAX Cheval** sur 25 chevaux pendant 4 mois à dose usuelle ou à double dose avec suivi radiologique et biochimique sur 7 mois a permis de mettre en évidence (2) :

- Une absence d'effets secondaires.
- Une amélioration des lésions d'arthrose présentes
- Une meilleure visualisation de l'interligne articulaire sur les radiographies dans la plupart des cas.
- Une légère augmentation de la phosphatémie (comprise dans les valeurs usuelles) concomitante à une diminution de la calcémie en dessous des valeurs usuelles. Cette diminution de la calcémie en dessous des valeurs usuelles serait liée à une utilisation massive du calcium sanguin permettant une amélioration de la trame osseuse de l'os sous-chondral. Ces résultats sont bien conformes avec les clichés radiographiques qui montrent une nette amélioration des structures osseuses.

1 BYRON C, STEWART M, STEWART AA, PONDENIS H. Effects of clinically relevant concentrations of glucosamine on equine chondrocytes and synoviocytes in vitro. Am J Vet Res. 2008 Sep; 69 (9) : 1129-34
2 HEMRITI Nadia. Etude de l'effet de la glucosamine sulfate sur l'appareil locomoteur des chevaux de sport.Thèse Doc Vet, Sidi Thabet, 2007
3 MARANON G, MUNOZ-ESCASSI B, and Col. The effect of methyl sulphonyl methane supplementation on biomarkers of oxidative stress in sport horses following jumping exercice. Acta Vet Scand. 2008 Nov 7; 50:45
4 MEULYSER M, VACHON P, BEAUDRY F, VINARDELL T, RICHARD H, BEAUCHAMP G, LAVERTY S. Comparison of pharmacokinetics of glucosamine and synovial fluid levels following administration of glucosamine sulphate or glucosamine hydrochloride. Osteoarthritis Cartilage. 2008 Sep; 16 (9) : 973-9. Epub 2008 Mar 4.
5 MONTAVON S. Efficacité d'une préparation phytothérapique à base d'Harpagophytum procumbens dans les cas d'éparvin chez le cheval adulte. Prat. Vét. Equine. 1994 ; 26(1): 49-56.
6 MONTESANO D, FERRARA L. Devils claw root: pharmacological study in horses. Revista de fitoterapia 2002; 2(S1): 105 (abstract A045)
7 RODGERS M. Effects of oral glucosamine and chondroitine sulfates supplementation on frequency of intra-articular therapy of the horse tarsus. Int J Applied Res Vet Med. 2006; 4 (2) : 155-162
8 WOLTER R. Alimentation du cheval. Editions France Agricole. 1994 : 120
9 WOLTER R. Alimentation du cheval. Editions France Agricole. 1994 : 117-119